

教育課程系統図

生物応用化学科1年～応用物質工学専攻(学科H28年度, 専攻科H28年度カリキュラム)(つづき)

学習・教育目標		学科					専攻科		
		1年	2年	3年	4年	5年	専1年	専2年	
(B)	<専門>	(生物応用化学序論(1)) (有機化学系科目) 有機化学(2) (分析化学系科目) 分析化学(2) (生物化学系科目) 生物化学(2) 基礎細胞生物学(2) (物理化学系科目) 物理化学Ⅰ(2) (化学工学系科目, 設計・システム系科目) 化学工学Ⅰ(1)		(無機化学系科目) 無機化学(2)	(力学系科目) 応用物理Ⅱ(2)	(情報・論理系科目) 応用情報工学(2)	高分子化学(2) 有機工業化学(2) 有機化学特論(2)* 高分子化学特論(2)*	環境分析化学(1)	微生物学(2) 生物情報工学(1)* 分子生命科学(2)* 生体機能工学(2)* 細胞情報科学(2)*
	<展開>	(実験・実習・創造工学・卒業研究・特別研究) 生物応用化学実験(2) 創造工学演習(1)*		生物応用化学実験(4) 創造工学演習(1)*	生物応用化学実験(4) 創造工学演習(1)*	生物応用化学実験(4) 創造工学(2) インターンシップ(1)* 創造工学演習(1)*	卒業研究(10) 創造工学演習(1)* インターンシップ(1)*	特別研究 応用物質工学実験(2) インターンシップⅠ* インターンシップⅡ* インターンシップⅢ*	特別研究(12) 応用物質工学実験(2) 応用物質工学特論(2) インターンシップⅠ(2)* インターンシップⅡ(4)* インターンシップⅢ(6)*
(C)	<発表>	国語ⅠA(2) 国語ⅠB(2)		国語Ⅱ(2)	日本文学(2)	言語表現Ⅰ(1)† 言語表現Ⅱ(1)†	創造工学(2) 卒業研究(10)	特別研究Ⅰ(5) インターンシップⅠ(2)* インターンシップⅡ(4)* インターンシップⅢ(6)*	言語表現学特論(2)† 特別研究Ⅱ(7)
	<英語>	英語ⅠA(4) 英語ⅠB(2) 海外語学実習(1)*	英語ⅡA(2) 英語ⅡB(3) 海外語学実習(1)*	英語Ⅲ(2) 英語特講Ⅰ(1) 英語特講Ⅱ(1) 工業英語(1)* 海外語学実習(1)*	英語Ⅳ(2) 海外語学実習(1)*	英語ⅤA-1(1)* 英語ⅤA-2(1)* 英語ⅤB-1(1)* 英語ⅤB-2(1)* 英語ⅤC-1(1)* 英語ⅤC-2(1)* 実用英語(1)* 海外語学実習(1)*	技術英語Ⅰ(1) 英語総合Ⅰ(1) 海外語学実習Ⅰ* 海外語学実習Ⅱ* 海外語学実習Ⅲ*	技術英語Ⅱ(1) 英語総合Ⅱ(1) 海外語学実習Ⅰ(1)* 海外語学実習Ⅱ(2)* 海外語学実習Ⅲ(3)*	

□ 目標達成の証明科目 □ 他目標の証明科目 無印:必修科目 †:選択必修科目 *:選択科目 □ 複合型生産システム工学教育プログラム